Необходимо написать класс/интерфейс Algorithm, в котором будет, как минимум, один метод apply, который может принимать аргументы при необходимости.

Предполагается, что на основе данного интерфейса будут реализовываться различные алгоритмы.

Пример алгоритма:

Подсчет среднего времени ответа, алгоритм на вход принимает список кортежей, первый элемент - **код ответа**(число в диапазоне от 100 до 600), второй элемент - **время ответа** (число от 0.0 до 100.0). В ответе необходимо вывести 3 числа - **среднее время ответа** за последние 5, 10 и 20 записей по каждому **коду ответа**. При этом, если данных в текущем запросе недостаточно, должны быть взяты данные из предыдущего запроса.

Необходимо:

1. Написать класс/интерфейс
2. Предусмотреть различные сложности с алгоритмами, при необходимости расширить интерфейс
3. Предусмотреть обработку ошибок в самих алгоритмах
4. (Опционально) Написать реализацию класса для алгоритма из примера.
5. (Опционально) Написать веб-сервис, который будет применять алгоритм из примера, на GET-запрос, формат запроса и ответа - не важен, главное, чтобы его можно было прочитать.